

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة الفلاحة و التنمية الريفية
المعهد التقني للزراعات الواسعة



دليل أصناف الحبوب المسجلة حديثا في الجزائر

أكتوبر 2022

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة الفلاحة و التنمية الريفية
المعهد التقني للزراعات الواسعة



دليل أصناف الحبوب المسجلة حديثا في الجزائر

أكتوبر 2022

دليل أصناف الحبوب المسجلة حديثاً في الجزائر

المؤلفون

دويسي- خالفي آسيا، بشير عادل، مهني عمر، زلتني عبد السلام، بوشاطة كريمة، بن عربية نعيمة، بوخناف سفيان، دوحة أحمد، حسوس كنزي ليامين، مدني منيسة، بلكل زهرة.

التدقيق اللغوي: حسان قيرواني

أكتوبر 2022

ردمك : 4 - 35 - 881 - 9961 - 978
الإيداع القانوني : أكتوبر 2022

قائمة المختصرات

- أكساد: المركز العربي لدراسات المناطق الجافة و الأراضي القاحلة
- ايكاردا : المركز الدولي للبحوث الزراعية في المناطق الجافة
- سيميت: المركز الدولي لتطوير القمح و الذرة
- ق: قنطار
- م ت ز و: المعهد التقني للزراعات الواسعة
- م و ج ب ز : المعهد الوطني الجزائري للبحث الزراعي
- هـ : هكتار
- و: وحدة

تمهيد

يعد هذا المؤلف مجموعة بطاقات تقنية للأصناف توصف فيها المواد النباتية المحسنة أو المستنبطة لدى وحدات المعهد التقني للزراعات الواسعة خلال العشرية الأخيرة. كما تظهر فيها بطريقة مختصرة الخصائص المرتبطة بالإجهادات الحيوية و اللاحقوية، مناطق الإنتاج، المردودية وكذا الخصائص التكنولوجية للأصناف المعتمدة. خلال عمليات الانتقاء يؤخذ بعين الاعتبار التأثيرات التي تفرضها التغيرات المناخية، إضافة إلى الصرامة التي تتطلبها العملية التقنية المعمول بها.

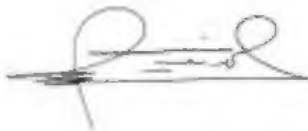
من خلال تجارب التحسين الوطنية ، تستنبط أصناف جديدة معتمدة تنحدر من مصدر وطني أو دولي (الجزائر، سيميت، ايكاردا، أكساد...). هنالك 23 صنف جديد من الحبوب، وهي:

✓ إحدى عشر (11) صنف من القمح الصلب،

✓ عشرة (10) أصناف من القمح اللين،

✓ صنفين (02) من الشعير.

تشكراتنا الخالصة لكل من ساهم ولو بالقليل في انجاز هذا العمل المتواضع، كما نتمنى لهذا المؤلف أن يسلط الضوء على إحدى أهم مهامنا وكذا توفير المعلومة القيمة لمختلف مستعملها.



صخري محمد لهادي
المدير العام

الفهرس

5	تمهيد.....
7	مقدمة.....
8	واقع تشكيلة أصناف محاصيل الحبوب المنتجة في الجزائر.....
9	أصناف القمح الصلب الجديدة.....
10	مناطق تأقلم أصناف القمح الصلب المسجلة حديثا بالجزائر.....
12	بن شيكاو.....
13	مغرس.....
14	ستيفيس.....
15	ترقي.....
16	وهبي.....
17	منصورة.....
18	ماسينيسا.....
19	ساورا.....
20	عين لحمة.....
21	بوطالب.....
22	واد البارد.....
23	أصناف القمح اللين الجديدة.....
24	مناطق تأقلم أصناف القمح اللين المسجلة حديثا بالجزائر.....
26	الوفاق.....
27	رمادا.....
28	جانت.....
29	جميلة.....
30	بومرزوق.....
31	أخاموخ.....
32	ماسين.....
33	تيديس.....
34	ماونا.....
35	عين الحجار.....
36	أصناف الشعير الجديدة.....
37	مناطق تأقلم أصناف الشعير المسجلة حديثا بالجزائر.....
39	الباهية.....
40	سوقر.....

يعتمد إنتاج البذور أساسا على اختيار الصنف الذي يلبي متطلبات عديدة متعلقة بالمنطقة المزروعة، بالمردود المنتظر، بالنوعية التكنولوجية الجيدة وكذا بمقاومة الاجهادات الحيوية واللاحوية. وفي هذا الصدد، يعد توصيف أصناف الحبوب المراد إنتاجه، القاعدة الأساسية لمواكبة متطلبات العصر الحديث الذي يهدف أساسا إلى تحسين مداخل الفلاحين ورفع المردود من أجل تخفيض الفاتورة الغذائية. يعتبر هذا المنظور جزء من السياق الحالي، الذي يصر أكثر من أي وقت مضى على إنشاء اقتصاد وطني معاصر ومتنوع قائم على تثمين جميع الموارد الطبيعية خارج نطاق المحروقات. يأتي هذا العمل كتكملة واستمرارية للعديد من الأعمال السابقة التي أنجزها المعهد التقني للزراعات الواسعة في مجال توصيف الأصناف، وذلك من أجل تشكيل أداة عمل و دعم إضافية تساعد الفلاحين ومهنيي القطاع على اتخاذ القرار من خلال إرشادهم وتشجيعهم لإدماج الأصناف المعتمدة حديثا في مختلف أنظمتهم الإنتاجية.

خلال المواسم الزراعية السبعة الماضية، ساهم المعهد التقني للزراعات الواسعة بإثراء مجموعة أصناف الحبوب من خلال انتقاء أصناف جديدة أكثر كفاءة وأكثر تكيفا مع الظروف المناخية والزراعية وهذا بالتعاون مع العديد من المؤسسات الوطنية مثل (م. و. ج. ب. ز.) والدولية، مثل (سيميت). من خلال هذا التعاون، قدم المعهد التقني للزراعات الواسعة مادة نباتية متميزة تتكون من أصناف جديدة تجمع بين المردود المرتفع والتأقلم مع مختلف المناطق الزراعية والمناخية، وبين نوعية تكنولوجية جيدة وكذا مقاومة أحسن للإجهادات الحيوية واللاحوية.

واقع تشكيلة أصناف محاصيل الحبوب المنتجة في الجزائر

يخضع صنف الحبوب المقترح للتسجيل والمصادقة للوائح معمول بها على المستوى الوطني، منها اختبارات التميز، التجانس وكذا الاستقرار في خمس مناطق زراعية ومناخية مختلفة (ساحلية، شبه ساحلية، سهوب داخلية، هضاب عليا ومناطق جنوبية). تجرى التجارب على مدى ثلاث دورات نمو متعاقبة وقد تقتصر على دورتين فقط إذا لم يُظهر الصنف المُختبر أي اختلاف خلال العامين الأولين من الفحص. بعد تقييم نتائج التجارب، يعرض الصنف على اللجنة التقنية للمصادقة (ل ت م) التي تقرر ما إذا كان سيدرج أم لا في الفهرس الرسمي للأنواع والأصناف المسموح بإنتاجها وتسويقها.

يتوفر حالياً لدى مزارعي محاصيل الحبوب، مجموع 173 صنفاً مسموح بإنتاجه وتسويقه. وقد شهدت تشكيلة أصناف الحبوب ديناميكية مميزة خلال الفترة الممتدة ما بين 2010 و 2018، إذ نتج عن عمل مختلف برامج التحسين للمعهد التقني للزراعات الواسعة انتقاء و استنباط العديد من الأصناف الجديدة والتي تعد أكثر كفاءة وأكثر ملائمة لمختلف المناطق المناخية والزراعية. وفي هذا الصدد، ساهم المعهد التقني للزراعات الواسعة في إثراء مجموعة أصناف الحبوب المسموح بإنتاجها وتسويقها بـ 23 صنفاً جديداً، بما في ذلك 11 صنفاً من القمح الصلب، 10 أصناف من القمح اللين و صنفين (2) من الشعير.

يتم استنباط أصناف جديدة من الحبوب بشكل أساسي لكي تحل محل الأنواع القديمة والأقل استخداماً و إنتاجاً لدى المزارعين، و لذلك بدأ إدخال العديد منها تدريجياً عبر مختلف مناطق إنتاج الحبوب في الجزائر بما فيها المناطق الجنوبية. ومع ذلك، وبالرغم من التنوع الكبير في أصناف الحبوب، فإن الواقع الميداني يكشف أنه لا يزال هنالك بعض المزارعين لا يستخدمون سوى عدد محدود من الأصناف الجديدة ويستمرون في إنتاج أصناف قديمة وكذا ما يسمى بالأصناف المحسنة، مفضلين بذلك ضمان حد أدنى من المردود. و في نفس السياق، فإن الموسم الزراعي 2018/2019 شهد إنتاج 41 صنفاً فقط من كل محاصيل الحبوب في إطار برنامج إنتاج البذور القاعدية وما قبل القاعدية.

من أجل مرافقة المزارعين وتشجيعهم على إدخال أصناف معتمدة حديثاً في مختلف أنظمتهم الإنتاجية، تتكون الوثيقة التالية من بطاقات توصيفية و تقنية تمثل إلى أقصى حد ممكن الخصائص المورفولوجية، الزراعية والتقنية الرئيسية لمختلف أصناف محاصيل الحبوب المسجلة حديثاً في الجزائر.



أصناف القمح الصلب الجديدة

هنالك 60 صنفا مسجلا في الفهرس الرسمي للأصناف النباتية المسموح بإنتاجها و تسويقها، و مع ذلك يوجد فقط (17) صنفا منتجا في برنامج البذور القاعدية وما قبل القاعدية للموسم الزراعي 2019/2018، من بينها ستة (6) أصناف تشغل لوحدها 84% من المساحة المخصصة لبرنامج إنتاج بذور القمح الصلب القاعدية وما قبل القاعدية، منها فيثرون بـ 27%، بوسالم بـ 19%، سيميتو بـ 14%، شان س بـ 9%، واحة بـ 8% و كذا ج ت دور بـ 7%. تنتج هذه الأصناف في الأغلبية الساحقة من المساحة المخصصة لزراعة القمح الصلب على المستوى الوطني. خلال السنوات الأخيرة تم إدخال العديد من الأصناف الجديدة في برنامج إنتاج بذور القمح الصلب و قد تم الأخذ بعين الاعتبار الخصوصيات الزراعية و المناخية لكل منطقة، فمثلا أصناف مغرس، عين لحمة و تراقي بدأت تحتل تدريجيا المساحات المخصصة للقمح الصلب في ولايات سطيف، قسنطينة، والبليدة على التوالي. من جهة أخرى، هنالك العديد من الأصناف الجديدة يمكن إدماجها ضمن برنامج إنتاج الحبوب خلال المواسم الزراعية القادمة.

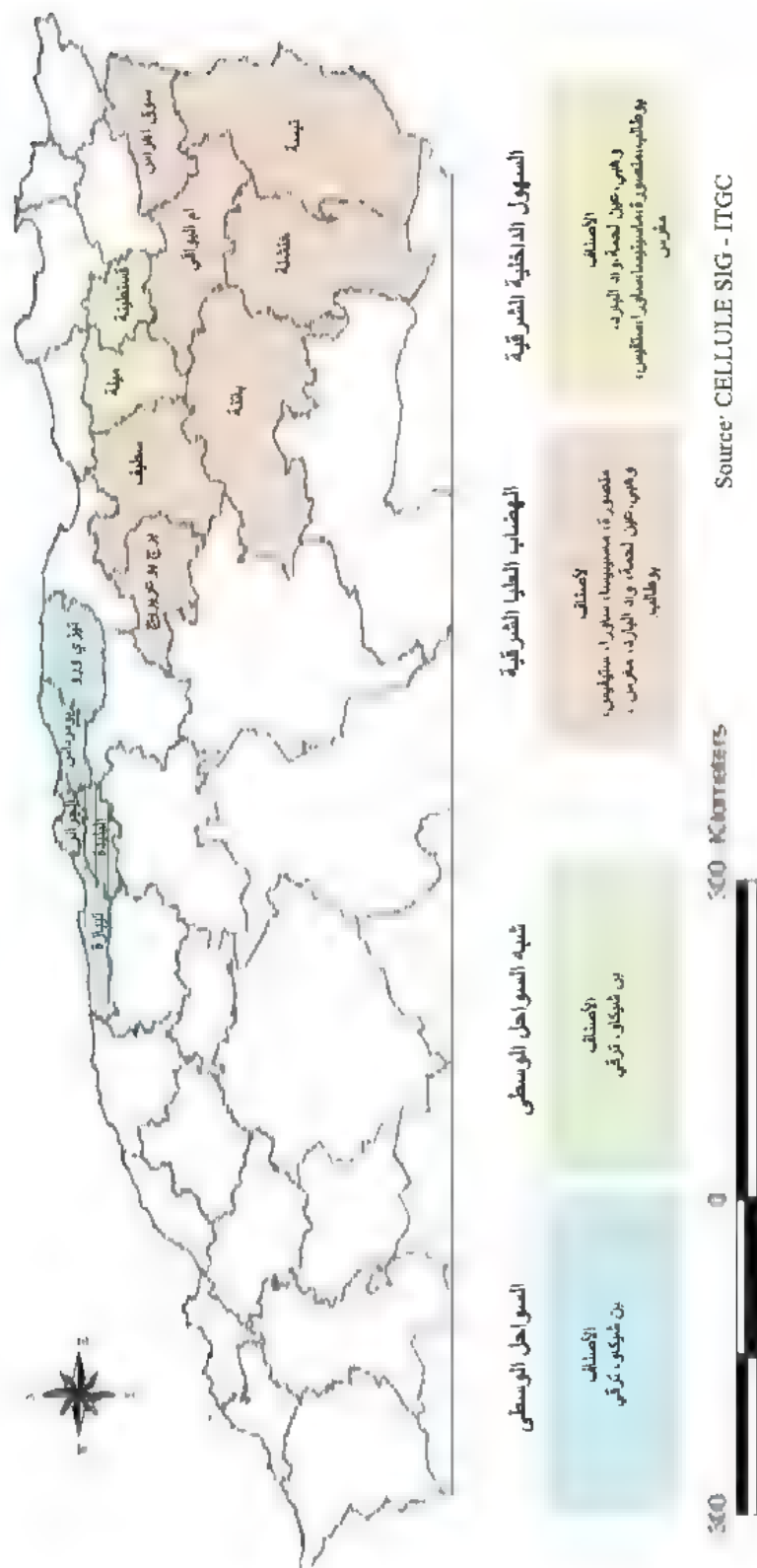
جدول 1: أهم خصائص أصناف القمح الصلب المسجلة حديثاً في الجزائر

الأنواع المسجلة									
الأنواع المسجلة					الأنواع المسجلة				
الاسم	الصفة	اللون	الارتفاع	العمق	اللون	الارتفاع	العمق	اللون	الارتفاع
بن شيكو	مبكرة	الساخنة وشبه الساخنة الوسطى	/	م	م	م	م	م	م
مغرس	مبكرة	الهضاب العليا و السهول الداخلية الشرقيين	فت	م	م	م	م	م	م
ستليس	نصف متأخرة	الهضاب العليا و السهول الداخلية الشرقيين	م	م	م	م	م	م	م
ترقي	مبكرة	الساخنة وشبه الساخنة الوسطى	/	م	م	م	م	م	م
وهبي	نصف مبكرة	الهضاب العليا و السهول الداخلية الشرقيين	م	م	م	م	م	م	م
منصورة	وسيلة	الهضاب العليا و السهول الداخلية الشرقيين	فت	م	م	م	م	م	م
مسينيس	مبكرة	الهضاب العليا و السهول الداخلية الشرقيين	فت	م	م	م	م	م	م
ساروا	متأخرة	الهضاب العليا و السهول الداخلية الشرقيين	م	م	م	م	م	م	م
عين لحمة	نصف مبكرة	الهضاب العليا و السهول الداخلية الشرقيين	م	م	م	م	م	م	م
بوطالب	وسيلة	الهضاب العليا و السهول الداخلية الشرقيين	م	م	م	م	م	م	م
واد البار	مبكرة	الهضاب العليا و السهول الداخلية الشرقيين	م	م	م	م	م	م	م

المصطلحات:

فت: فاتق التحمل، م: متحمل، م ت: متوسط التحمل، م ح: متوسط الحساسية، ح: حساس، /: غير ملاحظ

مناطق تأقلم أصناف القمح الصلب المسجلة حديثا في الجزائر



الصنف . القمح الصلب

سنة التسجيل : 2011

التسمي : LGT3/BICRECHAM1ICD94-0918-
C-12AP-0AP-4AP-0AP-3AP-0AP

المستنبط : إيكاردا

مناطق التأقلم : الساحلية و شبه الساحلية الوسطى



بن شيكاو

بن شيكاو صنف مبكر قائم، يتميز بما يلي:

- ✓ مردود مرتفع،
- ✓ تحمل الإجهادات الحيوية و الغير حيوية،
- ✓ نوعية سميد جيدة.

الخصائص الفيزيولوجية :

- ✓ الرقاد : متحمل
- ✓ الجفاف : متحمل
- ✓ النقص : فائق التحمل

الإنتاجية :

المردود الأمثل للحب في الظروف المطرية : 40 ق/هـ
وزن 1000 حبة : مرتفع

الخصائص التكنولوجية :

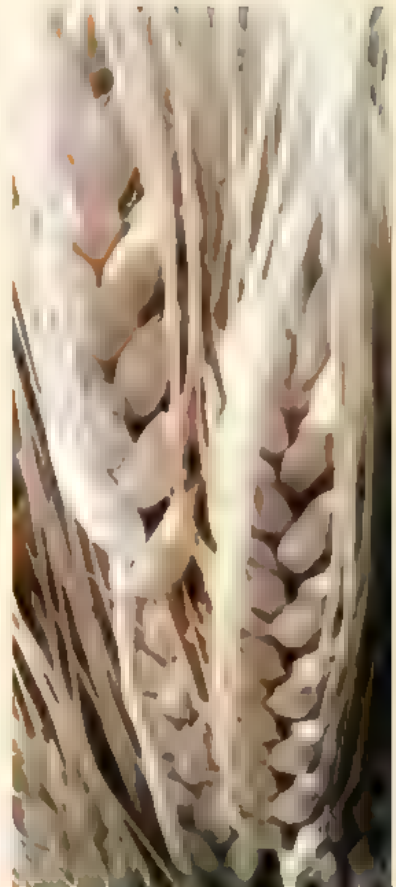
نوعية و مردود السميد جيدين، مقاوم للابيضاض و الترقش.

مقاومة الامراض :

- ✓ الصدأ الاصفر : متحمل
- ✓ الصدأ البني : متوسط التحمل
- ✓ البياض الدقيقي : متحمل
- ✓ التفقع السببوري : متوسط التحمل
- ✓ لفحة السنابل : متحمل

ملاحظة :

استعمال بذور معالجة مع ضرورة معالجة الحقل استباقا وحين ظهور أولى الأعراض المرضية بمبيد فطري مرخص.



فترة الزرع :	منتصف نوفمبر
كمية البذور :	130 - 150 كغ/هـ
التسميد (و/هـ) لأجل مردود :	40 ق/هـ
أزوتي :	140
فوسفاتي :	60
بوتاسي :	72



الصنف : القمح الصلب

سنة التسجيل : 2011

النسب : Ofanto X Waha X MBB
0023-99-ITGC-SETIF 1S-8S-1S-0S

المستبط : م ت ز و

مناطق التأقلم : الهضاب العليا و السهول الداخلية الشرقيتين.

مفروس

مفروس صنف مبكر، كثير الإسطاء وقصير، وينتج على نطاق واسع في سطيف. من أهم مميزاته:

- ✓ مردود مرتفع،
- ✓ تأقلم جيد حتى في المناطق الصحراوية،
- ✓ نوعية سميد جيدة و يستعمل في صنع "الفريك".

الخصائص الفيزيولوجية :

- ✓ الرقاد : فائق التحمل
- ✓ الجفاف : فائق التحمل
- ✓ البرودة : فائق التحمل
- ✓ النفس : فائق التحمل

الإنتاجية :

المردود الأمثل للحب في الظروف المطرية : 44 ق/هـ
المردود الأمثل للحب في الظروف المروية : 70 ق/هـ
وزن 1000 حبة : مرتفع

الخصائص التكنولوجية :

مردود السميد متوسط، مقاوم للترقش و حساس للابيضاض، ذو مؤشر اصفرار ضعيف و يستعمل لصناعة الفريك.

مقاومة الامراض :

- ✓ الصدأ الاصفر : متحمل
- ✓ الصدأ البني : متحمل
- ✓ البياض الدقيقي : متحمل
- ✓ التبقع السبثوري : متحمل
- ✓ لقحة السناپل : متحمل

ملاحظة :

استعمال بذور معالجة مع ضرورة معالجة الحقل استباقا و حين ظهور أولى الأعراض المرضية بمبيد فطري مرخص.



البيانات

فترة الررع :	منتصف نوفمبر - منتصف ديسمبر
كمية البذور :	92 - 115 كغم/هـ
التسميد (و/هـ) لأجل مردود :	44 ق/هـ
أزوتي :	154
فوسفاتي :	66
بوتاسي :	79.2

الصنف - القمح الصلب

سنة التسجيل : 2011

التسمي : Boussallem X Ofanto

DZ.set.002 3s-2s-3s-1s-0s

المستبط : م ت ز و

مناطق التأقلم : الهضاب العليا و السهول الداخلية الشرقيتين.

ستيفيس

ستيفيس صنف ذو دورة نمو نصف متأخرة، كثير الإشتاء، متوسط الطول ويتأقلم جيدا في ولاية سطيف. من أهم مميزاته:

- ✓ مردود مرتفع للحب و التبن
- ✓ تحمل الإجهادات الحيوية و اللاحوية.

الخصائص الفيزيولوجية :

- ✓ الرقاد : فائق التحمل
- ✓ الجفاف : متحمل
- ✓ البرودة : متحمل
- ✓ النقص : فائق التحمل

الانتاجية :

المردود الأمثل للحب في الظروف المطرية : 55 ق/هـ.
المردود الأمثل للحب في الظروف المروية : 72 ق/هـ.
وزن 1000 حبة : مرتفع

الخصائص التكنولوجية :

نوعية السميد متوسطة، مقوم للترقش وحساس للابيضاض، و مردود السميد جيد.

مقاومة الامراض :

- ✓ الصدأ الاصفر : متحمل
- ✓ الصدأ البني : متحمل
- ✓ البياض الدقيقي : متحمل
- ✓ التبقع السبتيوري : متحمل
- ✓ لفحة السنايل : متحمل

ملاحظة :

استعمال بذور معالجة مع ضرورة معالجة الحقل استباقا وحين ظهور أولى الأعراض المرضية بمبيد فطري مرخص.



معلومات عامة	
فترة الزرع:	منتصف نوفمبر - منتصف ديسمبر
كمية البذور:	92 - 115 كغ/هـ
التسميد (و/هـ) لأجل مردود:	55 ق/هـ
أزوتي:	192.5
فوسفاتي:	82.5
بوتاسي:	99



الصف · القمح الصلب

سنة التسجيل : 2011

النسب : LGT3/BICRECHAM ICD94 0918 C
12AP- 0AP-4AP-0AP-4AP-0AP

المستبط : إيكاردا

مناطق التأقلم : الساحلية و شبه الساحلية الوسطى.

ترقي

ترقي صنف مبكر قائم. يتأقلم جيدا في المناطق الوسطى، في منطقة سيدي بلعباس و كذا قالمة. من أهم مميزاته :

- ✓ مردود مرتفع للحب و التبن،
- ✓ تحمل الإجهادات الحيوية و اللاحيوية.

الخصائص الفيزيولوجية :

- ✓ الرقاد : التحمل
- ✓ الجفاف : التحمل
- ✓ النفص : فائق التحمل

الانتاجية :

المردود الأمثل للحب في الظروف المطرية : 40 ق/هـ
المردود الأمثل للحب في الظروف المروية : 60 ق/هـ
وزن 1000 حبة : مرتفع

الخصائص التكنولوجية :

مقاوم للابيضاض و للترقش، و ذو مؤشر اصفرار مقبول.

مقاومة الامراض :

- ✓ الصدا الاصفر : متحمل
- ✓ الصدا البني : متوسط التحمل
- ✓ البياض الدقيقي : متحمل
- ✓ التبقع السبتيوري : متوسط التحمل
- ✓ لفحة السنابل : متوسط التحمل

ملاحظة :

استعمال بذور معالجة مع ضرورة معالجة الحقل استباقا و حين ظهور أولى الأعراض المرضية بمبيد فطري مرخص.



الخصائص الإنتاجية	
فترة الررع :	منتصف نوفمبر
كمية البذور :	130 - 150 كغم/هـ
التسميد (و/هـ) لأجل مردود :	40 ق/هـ
أزوتي :	140
فوسفاتي :	60
بوتاسي :	72

الصنف القمح الصلب

سنة التسجيل : 2011

التسميـب : Bidi17/ Waha// Bid17

KB86022-1KB-0KB-2KB-2KB-0KB

المستنبط : م ث ز و

مناطق التأقلم : السهول الداخلية و الهضاب العليا الشرقيتين.



وهبي

وهبي صنف شبه مبكر متوسط الطول وكثير الإسطاء. ينتج على نطاق واسع بشرق الوطن مثل قسنطينة و ميلة و أم البواقي. من أهم مميزاته:

✓ مردود مرتفع،

✓ تأقلم جيد حتى في الهضاب العليا الغربية،

✓ نوعية دقيق جيدة.

الخصائص الفيزيولوجية :

✓ الرقاد : فائق التحمل

✓ الجفاف : متحمل

✓ البرودة : متحمل

✓ النقص : فائق التحمل

الإنتاجية :

المردود الأمثل للحب في الظروف المطرية : 45 ق/هـ
وزن 1000 حبة: مرتفع

الخصائص التكنولوجية :

نوعية السميد جيدة ومتوسط الحساسية للابيضاض.

مقاومة الأمراض :

✓ الصدأ الاصفر : متحمل ✓ البياض الدقيقي : متوسط الحساسية

✓ الصدأ البني : حساس ✓ التبقع السيئوري : متوسط الحساسية

✓ الصدأ الاسود : متحمل ✓ لفحة السنابل : متوسط الحساسية

ملاحظة :

استعمال بذور معالجة مع ضرورة معالجة الحقل استباقا وحين ظهور أولى الأعراض المرضية بمبيد فطري مرخص.



فترة الزرع :	منتصف نوفمبر - منتصف ديسمبر
كمية البذور :	92 115 كلف هـ
التسميد (و/هـ) لأجل مردود :	45 ق/هـ
أزوتي :	157.5
فوسفاتي :	67.5
بوتاسي :	72



صمغ القمح الصلب

سنة تسجيل 2012

Blé tendre chinois X Mohamed Ben Bachir

ITGC - SET-97-98 004-1S-4S- 2S-1S-0S

م ت ر و

منطق الترخيم - السهول للداخلية وللصالح العليا الشرقية.

ملاحظات

مصورة صنف كثير الإشتاء، متوسط الطول و ذو خصوبة مناجل مرتفعة يشبه كثيرا صنف محمد بن بشير المحلي و يتأقلم جيدا حتى في ولاية المدية. من أهم مميزاته:

مرنود مرتفع للحب و التبن،
تحمل الاجهادات المروية و اللاهوية،
نوعية سميد جيدة.

الرقاد : فوق التحمل
الجفاف : فوق التحمل
البرودة : فوق التحمل
النفص : فوق التحمل

المساحة

المرنود الأمثل للحب في الظروف المطرية : 46 ق/هـ
المرنود الأمثل للحب في الظروف المروية : 70 ق/هـ
وزن 1000 حبة: مرتفع

الخصائص المورفولوجية

مرنود السميد متوسط، مفوم ثلاثي الصلصال و التفرش، ذو مؤشر اصفرار مرتفع.

مقاومة الأمراض

الصدأ الاصفر : متحمل ✓ التبقع البستوري : متحمل
الصدأ البنسي : متحمل ✓ بقعة المناسيل : متحمل
البياض الدقيقي : متحمل

ملاحظات

استعمل بنور معالجة مع ضرورة معالجة الحقل استباقا و حين ظهور أولى الأعراض المرضية بمبيد فطري مرخص.



فترة الزرع: نهاية نوفمبر - نهاية ديسمبر
كمية البنور: 92 - 115 كغ/هـ
التسميد (و/هـ) لأجل مرنود: 46 ق/هـ
أزوتي: 161
فوسفاتي: 69
بوتاسي: 79.2

دليل أصناف البذور لتسليمة حالي في الجزائر

الصنف القمح الصلب

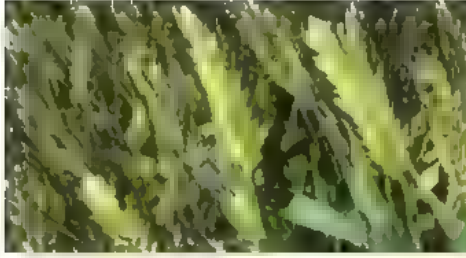
سنة التسجيل : 2012

التسميـب : Ofanto X Boussallem ITGC

SET-97-98/002-2S-2S- 2S-3S-1S-0S

المستنبط : م ت ز و

مناطق التأقلم : الهضاب العليا و السهول الداخلية الشرقيتين.



ماسينيسا

ماسينيسا صنف مبكر، قائم، متوسط الطول، و ذو منابِل طويلة.
يتميز بما يلي:

- ✓ مردود مرتفع للحب و التبن،
- ✓ نوعية سميد جيدة.

الخصائص الفيزيولوجية :

- ✓ الرقاد : فائق التحمل
- ✓ الجفاف : فائق التحمل
- ✓ البرودة : فائق التحمل
- ✓ النقص : فائق التحمل

الإنتاجية :

المردود الأمثل للحب في الظروف المطرية : 51 ق/هـ
المردود الأمثل للحب في الظروف المروية : 68 ق/هـ
وزن 1000 حبة: مرتفع

الخصائص التكنولوجية :

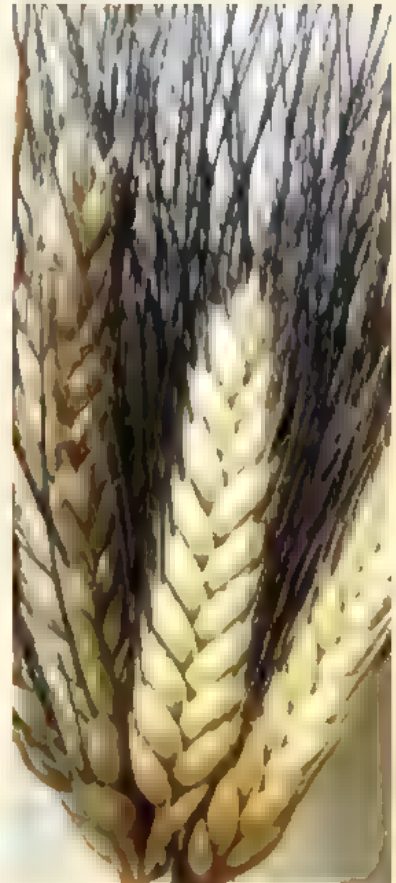
مقاوم للابيضاض، و ذو مؤشر اصفرار منخفض.

مقاومة الامراض :

- ✓ الصدأ الاصفر : متحمل
- ✓ الصدأ البني : متحمل
- ✓ البياض الدقيقي : متحمل
- ✓ التبغ السبثوري : متحمل
- ✓ لفحة المنابل : متحمل

ملاحظة :

استعمال بذور معالجة مع ضرورة معالجة الحقل استباقا وحين ظهور أولى الأعراض المرضية بمبيد فطري مرخص.



فترة الزرع :	منتصف نوفمبر - منتصف ديسمبر
كمية البذور :	92 115 كغ/هـ
التسميد (و/هـ) لأجل مردود :	51 ق/هـ
أزوتي :	178.5
فوسفاتي :	76.5
بوتاسي :	91.8



الصنف : القمح الصلب

سنة التسجيل : 2012

التسجيل : Belikh//Gediz/Bit

ACS D- 7284 22IZ 9IZ 2IZ OIZ

المستند : اكساد

مناطق التأقلم : الهضاب العليا و السهول الداخلية الشرقيتين.

ساورا (اكساد 1107)

ساورا صنف متأخر، كثير الإشتاء، متوسط الطول، ذو سنابل طويلة و مرتفعة الخصوبة. يزرع كذلك في منطقة المدية، الشلف و سعيدة. يتميز بما يلي:

✓ مردود مرتفع،

✓ تحمل لدرجات الحرارة المرتفعة.

الخصائص الفيزيولوجية :

✓ الرقاد : فائق التحمل

✓ الجفاف : فائق التحمل

✓ البرودة : فائق التحمل

✓ النقص : فائق التحمل

الإنتاجية :

المردود الأمثل للحب في الظروف المطرية : 40 ق/هـ.

المردود الأمثل للحب في الظروف المروية : 75 ق/هـ.

وزن 1000 حبة : مرتفع

الخصائص التكنولوجية :

نوعية السميد متوسطة، مقاوم للترقش و حساس للابيضاض، مردود السميد مرتفع، وذو مؤشر اصفرار ضعيف.

مقاومة الأمراض :

✓ التبقع السبثوري : متحمل

✓ لفحة السنابل : متحمل

✓ الصدأ الأصفر : متحمل

✓ الصدأ البني : متحمل

✓ البياض الدقيقي : متحمل

ملاحظة :

استعمال بذور معالجة مع ضرورة معالجة الحقل استباقا وحين ظهور أولى الأعراض المرضية بمبيد فطري مرخص.



الشروط	
فترة الزرع:	نهاية أكتوبر - نهاية نوفمبر
كمية البذور:	92 - 115 كلغ/هـ
التسميد (و/هـ) لأجل مردود:	40 ق/هـ
أزوتي:	140
فوسفاتي:	60
بوتاسي:	72

الصنف . القمح الصلب

سنة التسجيل : 2016

التسمية : Bcr/Gro1//Mgn1;ICD97-0396-
6-T-1AP-0AP-5AP-0AP-16AP-0AP

المستنبت : إيكاردا/ سميت

مناطق التأقلم : السهول الداخلية والهضاب العليا الشرقية.

عين لحمة

عين لحمة صنف ذو دورة نمو شبه مبكرة، متوسط الطول وكثير الإشتاء. ينتج بشرق الوطن مثل منطقة قسنطينة. ومن أهم مميزاته:

- ✓ مردود مرتفع،
- ✓ نوعية سميد جيدة،
- ✓ تأقلم جيد لعدة أقاليم مناخية،
- ✓ فائق التحمل للرقاد.

الخصائص التكنولوجية:

- ✓ الرقاد : فائق التحمل
- ✓ الجفاف : متحمل
- ✓ البرودة : متحمل
- ✓ التلف : فائق التحمل

الانتاجية:

المردود الأمثل للحب في الظروف المطرية : 45 ق/هـ
وزن 1000 حبة: مرتفع

الخصائص التكنولوجية :

نوعية السميد جيدة ، مقاوم للترقش و للابيضاض.

مقاومة الأمراض:

- ✓ الصدأ الأصفر : فائق التحمل
- ✓ الصدأ البني : فائق التحمل
- ✓ الصدأ الأسود : فائق التحمل
- ✓ البياض الدقيقي : حساس
- ✓ التبقع المسطوري: فائق التحمل
- ✓ لقعة السنابل : حساس

ملاحظة :

استعمال بذور معالجة مع ضرورة معالجة الحقل استباقا وحين ظهور أولى الأعراض المرضية بمبيد فطري مرخص.



الخصائص الإنتاجية	
فترة الزرع:	منتصف نوفمبر - منتصف ديسمبر
كمية البذور:	92 - 115 كغ/هـ
التسميد (و/هـ) لأجل مردود:	45 ق/هـ
أزوتي:	157.5
فوسفاتي:	67.5
بوتاسي:	72



المصنف القمح الصلب

سنة التسجيل : 2016

النسب : HEDBA03/OFANTO-DZ-ITGC-

SET-001-2004/2005-1S-1S-0S

المستنبط : م ت ز و

مناطق التأقلم : الهضاب العليا و السهول الداخلية الشرقيتين.

بوطالب

بوطالب صنف ذو دورة نمو متوسطة و كثير الإشتاء. من أهم مميزاتة :

- ✓ مردود مرتفع للحب و التبن،
- ✓ يتحمل الجفاف، البرودة والرقاد،
- ✓ نوعية السميد جيدة.

الخصائص الفيزيولوجية :

- ✓ الرقاد : فائق التحمل
- ✓ الجفاف : متحمل
- ✓ البرودة : التحمل
- ✓ النقص : فائق التحمل

الأنحيه:

المردود الأمثل للحب في الظروف المطرية : 50 ق/هـ
المردود الأمثل للحب في الظروف المروية : 70 ق/هـ
وزن 1000 حبة: مرتفع

الخصائص التكنولوجية :

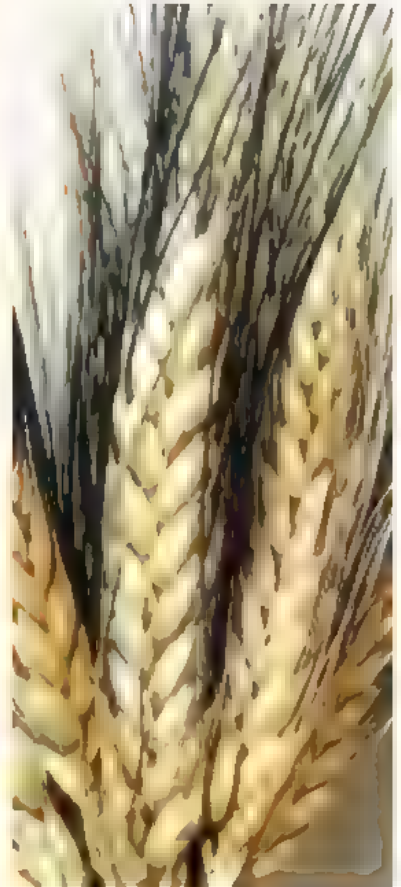
نوعية و مردود السميد جيدين، مقاوم للتقرش و للابيضاض.

مقاومة الامراض:

- ✓ الصدأ الاصفر : متحمل
- ✓ الصدأ البني : متحمل
- ✓ البياض الدقيقي : متحمل
- ✓ التبقع السبتيوري: متحمل
- ✓ لفحة السنابل : متحمل

ملاحظة :

استعمال بذور معالجة مع ضرورة معالجة الحقل استباقا و حين ظهور أولى الأعراض المرضية بمبيد فطري مرخص.



البيانات	
فترة الزرع:	نهاية نوفمبر - نهاية ديسمبر
كمية البذور:	92 115 كلغ/هـ
السميد (و/هـ) لأجل مردود:	50 ق/هـ
أزوتي:	175
فوسفاتي:	75
بوتاسي:	90

الصنف القمح الصلب

سنة التسجيل : 2016

التسمي : GTA DUR/OFANTO-DZ- ITGC-SET
-008-2004/2005-1S-3S-0S

المستنبط : م ت ز و

مناطق التاقلم : الهضاب العليا و السهول الداخلية الشرقيتين.



وادي البارد

وادي البارد - صنف كثير الإشتاء، متوسط الطول ذو دورة نمو متوسطة إلى مبكرة. ينتج في منطقة سطيف، و من أهم مميزاته:

- ✓ مردود مرتفع في الظروف المطرية و المروية،
- ✓ تحمل الجفاف و البرودة،
- ✓ إنتاجية مرتفعة حتى في المناطق الجنوبية،
- ✓ مردود الثين مرتفع،
- ✓ نوعية السميد جيدة.

الخصائص الفيزيولوجية :

- ✓ الرقادة : فائق التحمل
- ✓ الجفاف : متحمل
- ✓ البرودة : متحمل
- ✓ النقص : فائق التحمل

الإنتاجية :

- المردود الأمثل للحب في الظروف المطرية : 53 ق/هـ
- المردود الأمثل للحب في الظروف المروية : 75 ق/هـ
- وزن 1000 حبة : مرتفع

الخصائص التكنولوجية :

نوعية و مردود السميد جيدين، مقاوم للتقرش و للابيضاض، قوة غلوتين مرتفعة و مؤشر اصفرار مقبول.

مقاومة الأمراض :

- ✓ الصدأ الاصفر : متحمل
- ✓ الصدأ البني : متحمل
- ✓ التبقع السبتيوري : متحمل
- ✓ نفحة السنابل : متحمل
- ✓ البياض الدقيقي : متحمل

ملاحظة :

استعمال بذور معالجة مع ضرورة معالجة الحقل استباقا وحين ظهور أولى الأعراض المرضية بمبيد فطري مرخص.



الخصائص الإنتاجية	
فترة الزرع:	نهاية نوفمبر - نهاية ديسمبر
كمية البذور:	130 - 150 كغ/هـ
التسميد (و/هـ) لأجل مردود:	53 ق/هـ
أزوتي:	185.5
فوسفاتي:	79.5
بوتاسي:	95.4



أصناف القمح اللين الجديدة

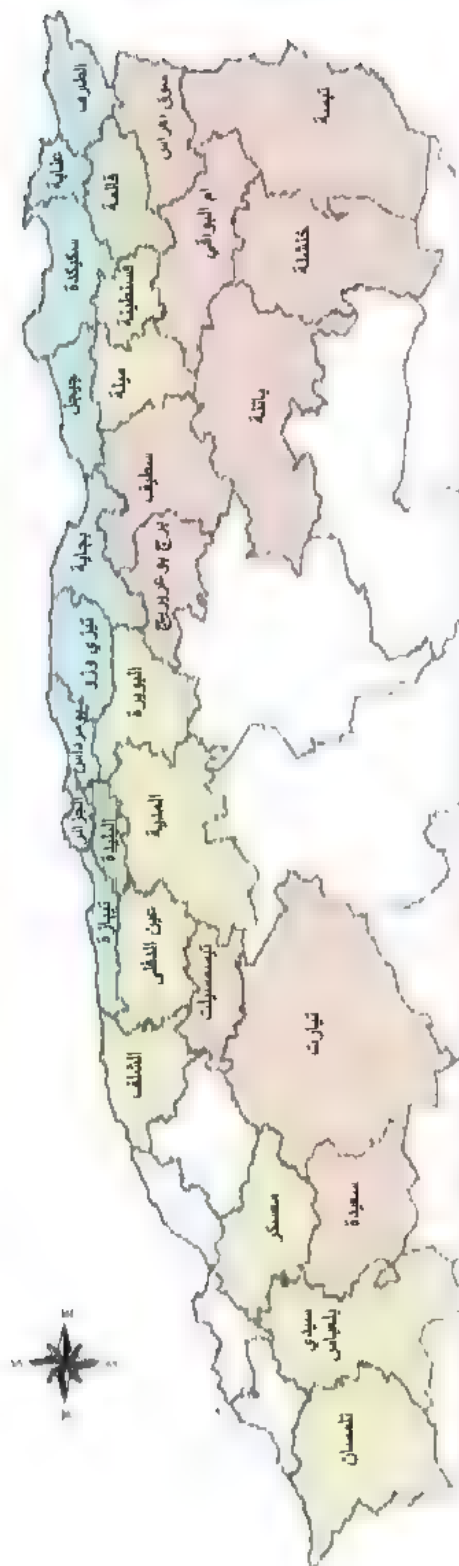
يوجد 49 صنف قمح لين مسجلا في الفهرس الرسمي للأنواع والأصناف النباتية المسموح بإنتاجها و تسويقها، ومع ذلك، هنالك فقط 12 صنف تم إدماجه في برنامج إنتاج البذور القاعدية وما قبل القاعدية للموسم الزراعي 2019/2018، علما أن ثلاثة (3) أصناف تمثل لوحدها 72% من البرنامج ككل، و هي صنف هضاب 38%، أرر 23% و عير عبيد 11%.

تنتج هذه الأصناف في الأغلبية الساحقة من المساحة المخصصة لرعاية القمح اللين على المستوى الوطني.

خلال السنوات الأخيرة تم إدخال العديد من الأصناف الجديدة في برنامج إنتاج البذور مع الأخذ بعين الاعتبار الخصوصيات الزراعية و المناخية لكل منطقة، فصنف ماونا مثلا تم إدماجه في ولايتي البليدة و قالمة، أما الصنف عين الحجار فهو في طور الانتشار على مستوى ولاية سعيدة، و كذا أصناف بومرزوق، ماسين، تيديس، و أخاموخ التي تم إدماجهم في منطقة قسنطينة

هناك العديد من الأصناف الجديدة الأخرى المعتمدة و التي يمكن إدماجهم في برنامج إنتاج الحبوب خلال المواسم الزراعية القادمة.

مناطق تأقلم أصناف القمح اللين المسجلة حديثا في الجزائر



السواحل الوسطى	السواحل الشرقية	السواحل الوسطى	شبه السواحل الشرقية	شبه السواحل الغربية
الصحف ماونا	الصحف ماونا	الصحف ماونا	الأصناف ماونا، ماسين	الأصناف ماونا، ماسين
الصحف ماونا	الصحف ماونا	الصحف ماونا	الصحف ماونا، ماسين، بومرزوقي، جانت، جميلة، الوفاق، رمدا، تيديس	الصحف ماونا، ماسين، بومرزوقي، جانت، جميلة، الوفاق، رمدا، تيديس
الصحف ماونا	الصحف ماونا	الصحف ماونا	الصحف ماونا، ماسين، بومرزوقي، جانت، جميلة، الوفاق، رمدا، تيديس	الصحف ماونا، ماسين، بومرزوقي، جانت، جميلة، الوفاق، رمدا، تيديس

300 0 300 Kilometers Source, CELLULE SIG - ITGC



الصفة : القمح اللين

سنة التسجيل : 2011

مناطق التأقلم : الهضاب العليا و السهول الداخلية الشرقيتين.

الوفاق

الوفاق صنف قائم، متوسط الطول، ذو دورة نمو مبكرة ينتج في منطقة سطيف وبعض مناطق الجنوب. و من أهم مميزاته:

- ✓ إنتاجية مرتفعة حتى في المناطق الجنوبية،
- ✓ يتحمل الجفاف،
- ✓ يحتوي على نسبة بروتين جيدة.

الخصائص الفيزيولوجية :

- ✓ الرقلا : فائق التحمل
- ✓ الجفاف : متحمل
- ✓ النفس : فائق التحمل
- ✓ البرودة : حساس

الإنتاجية :

- المردود الأمثل للحب في الظروف المطرية : 58 ق/هـ
- المردود الأمثل للحب في الظروف المروية : 72 ق/هـ

الخصائص التكنولوجية :

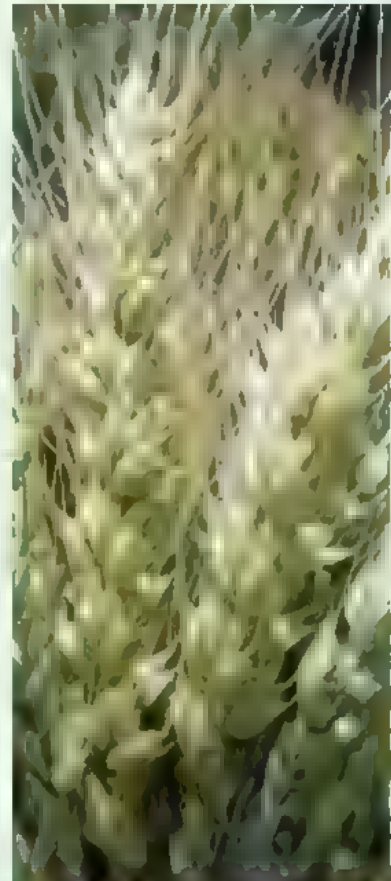
مردود الطحين منخفض ، قدرة مخبزية جيدة و نسبة بروتين جيدة.

مقاومة الأمراض :

- ✓ الصدأ الأصفر : متحمل
- ✓ الصدأ البني : فائق التحمل
- ✓ البياض الدقيقي : فائق التحمل
- ✓ التبقع السبتي : متحمل
- ✓ لفحة السنابل : فائق التحمل

ملاحظة :

استعمال بذور معالجة مع ضرورة معالجة الحقل استباقا وحين ظهور أولى الأعراض المرضية بمبيد فطري مرخص.



الخصائص التقنية	
فترة الزرع :	منتصف نوفمبر - منتصف ديسمبر
كمية البذور :	100 - 120 كغ/هـ
التسميد (و/هـ) لأجل مردود :	58 ق/هـ
أزوتي :	174
فوسفاتي :	69.6
بوتاسي :	98.6



الصف : القمح اللين

سنة التسجيل : 2011

النسب : VEE "S"/BOW"S"//
ALD"S"-PVN"S"

المستنبط : اكساد

مناطق التأقلم : الهضاب العليا و السهول الداخلية الشرقية.

رمادا (اكساد 855)

رمادا صنف قائم، متوسط الطول، ذو دورة نمو نصف منكرة، ينتج في منطقة سطيف و سعيدة من أهم مميزاتة:

- ✓ مردود مرتفع،
- ✓ يتحمل الجفاف،

الخصائص الفيزيولوجية :

- ✓ الرقاد : فائق التحمل
- ✓ الجفاف : متحمل
- ✓ البرودة : فائق التحمل

الإنتاجية :

المردود الأمثل للحب في الظروف المطرية : 58 ق/هـ
المردود الأمثل للحب في الظروف المروية : 68 ق/هـ

الخصائص التكنولوجية :

مردود الطحين منخفض، و الطحين صالح للخبز.

مقاومة الأمراض :

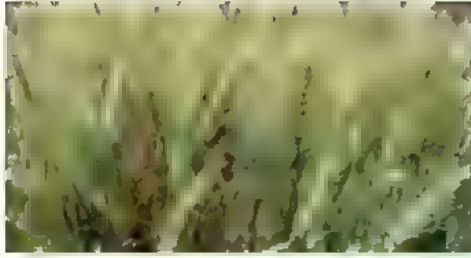
- ✓ الصدأ الاصفر : فائق التحمل
- ✓ الصدأ البني : فائق التحمل
- ✓ البياض الدقيقي : فائق التحمل
- ✓ التبقع السيتوري : فائق التحمل
- ✓ نفحة السنابل : فائق التحمل

ملاحظة :

استعمال بذور معالجة مع ضرورة معالجة الحقل استباقا وحين ظهور أولى الأعراض المرضية بمبيد فطري مرخص.



الفترة الممتدة	
فترة الزرع:	نهاية نوفمبر - نهاية ديسمبر
كمية البذور:	100 - 120 كغ/هـ
التسميد (و/هـ) لأجل مردود :	58 ق/هـ
أزوتي:	174
فوسفاتي:	69.6
بوتاسي:	98.6



الصنف : القمح اللين

سنة التسجيل : 2012

النسب : ACSAD 529/4/C182.24/C168.3

/3 CNO*2/7C CC/TOB ACSAD

المستبط : اكساد

مناطق التأقلم : الهضاب العليا و السهول الداخلية الشرقيتين.

جانت (اكساد 899)

جانت صنف قائم، متوسط الطول، ذو دورة نمو نصف مبكرة.
من أهم مميزاته:

- ✓ مردود مرتفع،
- ✓ تحمل الإجهادات اللاحيوية،
- ✓ نوعية تكنولوجية جيدة.

الخصائص الفيزيولوجية :

- ✓ الرقاد : متحمل
- ✓ الجفاف : متحمل
- ✓ البرودة : متحمل

الإنتاجية :

المردود الأمثل للحب في الظروف المطرية : 52 ق/هـ
المردود الأمثل للحب في الظروف المروية : 65 ق/هـ

الخصائص التكنولوجية :

مردود و قيمة الطحين جيدين، طحين صالح للخبز، ذو قدرة مخبزية
و نسبة بروتين جيدين.

مقاومة الأمراض :

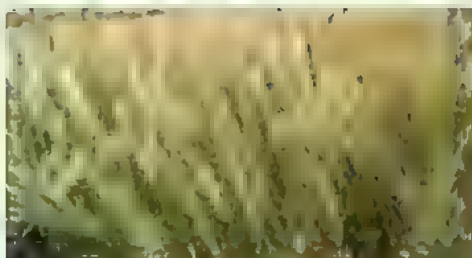
- ✓ الصدأ الأصفر : فائق التحمل
- ✓ الصدأ البني : متوسط التحمل
- ✓ البياض الدقيقي : فائق التحمل
- ✓ لفحة السنابل : فائق التحمل
- ✓ التبقع السيئوري : متوسط التحمل

ملاحظة :

استعمال بذور معالجة مع ضرورة معالجة الحقل استباقا وحين ظهور أولى
الأعراض المرضية بمبيد فطري مرخص.



الظروف التقنية	
فترة الزرع:	نهاية نوفمبر - نهاية ديسمبر
كمية البذور:	100 120 كغ/هـ
التسميد (و/هـ) لأجل مردود :	52 ق/هـ
أزوتي:	156
فوسفاتي:	62.4
بوتاسي:	88.4



الصفة : القمح اللين

سنة التسجيل : 2012

النسب : ACSAD 529//PRL'S/VEE'S'

المستنبط : اكساد

مناطق التأقلم : الهضاب العليا و السهول الداخلية الشرقية.

جميلة (اكساد 969)

جميلة صنف قائم، متوسط الطول، و ذو دورة نمو نصف مبكرة. من أهم مميزات

- ✓ مردود مرتفع،
- ✓ تحمل الإجهادات اللاحيوية،
- ✓ نوعية تكنولوجية جيدة.

الخصائص الفيزيولوجية :

- ✓ الرقلا : متحمل
- ✓ الجفاف : متحمل
- ✓ البرودة : متحمل

الإنتاجية :

المردود الأمثل للحب في الظروف المطرية : 45 ق/هـ
المردود الأمثل للحب في الظروف المروية : 70 ق/هـ

الخصائص التكنولوجية :

مردود الطحين متوسط، طحين صالح للخبز و ذونسبة بروتين جيدة.

مقاومة الامراض :

- ✓ الصدأ الاصفر : فائق التحمل
- ✓ الصدأ البني : متوسط التحمل
- ✓ البياض الدقيقي : فائق التحمل
- ✓ التبغ السببوري : متوسط التحمل
- ✓ لفحة السنابل : فائق التحمل

ملاحظة :

استعمال بذور معالجة مع ضرورة معالجة الحقل استباقا وحين ظهور أولى الأعراض المرضية بمبيد فطري مرخص.



فترة الررع.	نهاية نوفمبر	نهاية ديسمبر
كمية البذور:	100	120 كغ/هـ
التسميد (و/هـ) لأجل مردود : 45 ق/هـ		
أزوتي:	135	
فوسفاتي:	54	
بوتاسي:	76.5	

دليل أصناف الحبوب المسجلة حديثا في الجزائر



الصف : القمح اللين

سنة التسجيل : 2014

التسبب : KAUZ/PASTOR CMSS93B00025S 48Y
010M-010Y-010M-7Y-0M-4KBY 0KBY-0M

المستبط : سميت

مناطق التأقلم : الهضاب العليا و السهول الداخلية الشرقيتين.

بومرزوق

بومرزوق صف كثير الإسطاء، متوسط الطول، وذو دورة بمو نصف مبكرة. يلتج في مناطق قسنطينة، سطيف، ميلة و أم البواقي ، و من أهم مميزاته:

- ✓ مردود مرتفع،
- ✓ تحمل للجفاف و البرودة،
- ✓ تحمل جيد لمختلف أنواع الصدا.

الخصائص الفيزيولوجية :

- ✓ الرقاد : متحمل
- ✓ الجفاف : متحمل
- ✓ البرودة : متحمل

الإنتاجية :

المردود الأمثل للحب في الظروف المطرية : 60 ق/هـ
وزن 1000 حبة: مرتفع

الخصائص التكنولوجية :

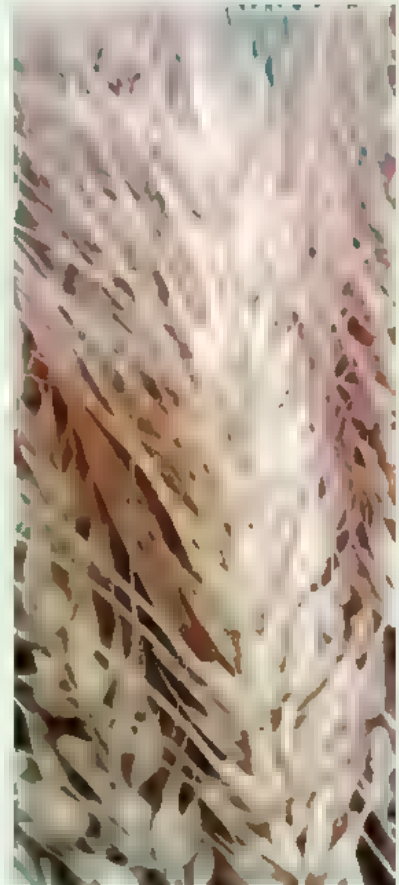
مردود الطحين ضعيف، طحين قوي و ذو نسبة بروتين متوسطة.

مقاومة الأمراض :

- ✓ الصدا الأصفر : فائق التحمل
- ✓ الصدا البني : فائق التحمل
- ✓ الصدا الأسود : فائق التحمل
- ✓ البياض الدقيقي : متوسط التحمل
- ✓ التبقع المبقري : متوسط التحمل
- ✓ لفحة السنابل : فائق التحمل

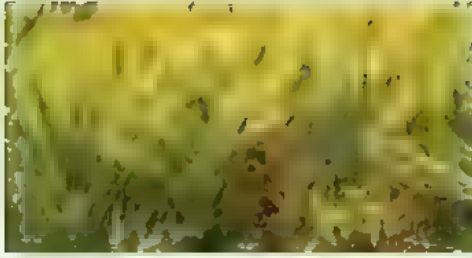
ملاحظة :

استعمال بذور معالجة مع ضرورة معالجة الحقل استباقا وحين ظهور أولى الأعراض المرضية بمبيد فطري مرخص.



الشروط التقنية

فترة الزرع :	منتصف نوفمبر - منتصف ديسمبر
كمية البذور :	100 120 كغ/هـ
التسميد (و/هـ) لأجل مردود :	60 ق/هـ
أزوتي :	180
فوسفاتي :	72
بوتاسي :	102



الصنف : القمح اللين

سنة التسجيل : 2014

النسب :- Irena/Babax /Pastor CMSS96M05638T-
040Y-010S-010M-010S-4M-0Y

المستنبط : سميت

مناطق التأقلم : الهضاب العليا و السهول الداخلية الشرقيتين.

أخاموخ

أخاموخ صنف كثير الإسطاء، متوسط الطول، ذو دورة نمونصف مبكرة. ينتج في منطقة قسنطينة و المدية، و من أهم مميزاته:

- ✓ مردود مرتفع،
- ✓ تحمل الجفاف و البرودة،
- ✓ تحمل جيد لمختلف أنواع الصدا.

الخصائص الفيزيولوجية :

- ✓ الرقاد : فائق التحمل
- ✓ الجفاف : متحمل
- ✓ البرودة : متحمل
- ✓ التلف : متحمل

الإنتاجية :

المردود الأمثل للحب في الظروف المطرية : 60 ق/هـ
وزن 1000 حبة: مرتفع

الخصائص التكنولوجية :

مردود الطحين ضعيف، الطحين قوي و دُونسبة بروتين متوسطة.

مقاومة الأمراض :

- ✓ الصدا الاصفر : فائق التحمل
- ✓ الصدا البني : فائق التحمل
- ✓ الصدا الاسود : فائق التحمل
- ✓ البياض الدقيقي : متوسط التحمل
- ✓ التبقع السببوري : متوسط التحمل
- ✓ لفحة السنابل : فائق التحمل

ملاحظة :

استعمال بذور معالجة مع ضرورة معالجة الحقل استباقا وحين ظهور أولى الأعراض المرضية بمبيد فطري مرخص.



الفترة المثلى	
فترة الررع:	منتصف نوفمبر - منتصف ديسمبر
كمية البذور:	100 120 كغ/هـ
التسميد (و/هـ) لأجل مردود :	60 ق/هـ
أزوتي:	180
فوسفاتي:	72
بوتاسي:	102



الصنف : القمح اللين

سنة التسجيل : 2014

النسب : PFAU/SERI M 82//BOBWHITE CM85295:
0101TOPY-2M-0Y-0M-3Y-0M-0SY

المستنبط : سيميت

مناطق التأقلم : المناطق شبه الساحلية و السهول الداخلية الشرقيتين.

ماسين

ماسين صنف كثير الإشتاء، متوسط الطول، ذو دورة نمو نصف مبكرة. ينتج في منطقة قسطنطينية. من أهم مميزاته:

- ✓ مردود مرتفع،
- ✓ تحمل الجفاف و البرودة،
- ✓ تحمل جيد لمختلف أمراض الصدا.

الخصائص الفيزيولوجية :

- ✓ الرقلا : فائق التحمل
- ✓ الجفاف : متحمل
- ✓ النقص : متحمل
- ✓ البرودة : متحمل

الإنتاجية :

المردود الأمثل للحب في الظروف المطرية : 60 ق/هـ
وزن 1000 حبة: مرتفع

الخصائص التكنولوجية :

مردود الطحين ضعيف و دونسبة بروتين جيدة، الطحين صالح للخبز.

مقاومة الأمراض:

- ✓ الصدأ الأصفر : فائق التحمل
- ✓ الصدأ البني : فائق التحمل
- ✓ الصدأ الأسود : فائق التحمل
- ✓ البياض الدقيقي : متوسط التحمل
- ✓ التبقع السيئوري : متوسط التحمل
- ✓ لفحة السنابل : فائق التحمل

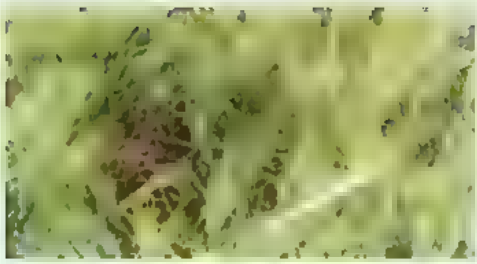
ملاحظة :

استعمال بذور معالجة مع ضرورة معالجة الحقل استباقا وحين ظهور أولى الأعراض المرضية بمبيد فطري مخصص.



الشروط التقنية

فترة الزرع:	منتصف نوفمبر - منتصف ديسمبر
كمية البذور:	100-120 كغ/هـ
التسميد (و/هـ) لأجل مردود:	60 ق/هـ
أزوتي:	180
فوسفاتي:	72
بوتاسي:	102



الصفة : القمح اللين

سنة التسجيل : 2014

النسب : Buckbuck/Flicker//Myna/Vulture
CM91575-28Y-OM-0Y-2M-0Y

المستنبط : سيميت

مناطق التأقلم : المناطق شبه الساحلية و السهول الداخلية الشرقيتين.

تيديس

تيديس صنف قائم كثير الإشتاء، متوسط الطول، ودورة نمو مبكرة. ينتج في منطقة قسنطينة. من أهم مميزاته:

- ✓ مردود مرتفع.
- ✓ تحمل الجفاف و البرودة،
- ✓ تحمل جيد لمختلف أمراض الصدأ.

الخصائص الفيزيولوجية :

- ✓ الرقاد : فائق التحمل
- ✓ الجفاف : متحمل
- ✓ النفس : متحمل
- ✓ البرودة : متحمل

الإنتاجية :

المردود الأمثل للحب في الظروف المطرية : 55 ق/هـ
وزن 1000 حبة: مرتفع

الخصائص التكنولوجية :

مردود الطحين متوسط، قمح مُحسن، قوة غلوتين جيدة.

مقاومة الأمراض :

- ✓ الصدأ الأصفر : فائق التحمل
- ✓ الصدأ البني : فائق التحمل
- ✓ الصدأ الأسود : فائق التحمل
- ✓ البياض الدقيقي : متوسط التحمل
- ✓ التبقع السبتي : متوسط التحمل
- ✓ لفحة السنابل : متوسط التحمل

ملاحظة :

استعمال بذور معالجة مع ضرورة معالجة الحقل استباقا وحين ظهور أولى الأعراض المرضية بمبيد فطري مرخص.



الشروط التقوية

فترة الزرع:	منتصف نوفمبر - منتصف ديسمبر
كمية البذور:	100-120 كغ/هـ
التسميد (و/هـ) لأجل مردود :	55 ق/هـ
أزوتي:	165
فوسفاتي:	66
بوتاسي:	93.5

الصنف : القمح اللين

سنة التسجيل : 2016

التسليم : ACSAD529/4/C182.24/
C168 3 3 Cno*2/7C Ce/Tob

المستلزم : اكساد

مناطق التأقلم : الساحلية وشبه الساحلية الشرقية و الوسطى وكذا السهول الداخلية الوسطى

ماونا (اكساد 901)

ماونا صنف قائم، كثير الإشتاء، متوسط الطول و دو دورة نمو مكورة.
ينتج في مناطق قالة، سكيكة، البليدة وحتى في المناطق الجنوبية.
من أهم مميزاته

- ✓ مردود مرتفع و مستقر خاصة باستعمال الري،
- ✓ تأقلم جيد لمختلف المناطق الزراعية، و حتى الجنوبية منها.

الخصائص الفيزيولوجية :

- ✓ الرقاد : فائق التحمل
- ✓ الجفاف : فائق التحمل
- ✓ البرودة : فائق التحمل
- ✓ النفص : حساس

الإنتاجية :

المردود الأمثل للحب في الظروف المطرية : 56 ق/هـ
المردود الأمثل للحب في الظروف المروية : 68 ق/هـ
وزن 1000 حبة: مرتفع

الخصائص التكنولوجية :

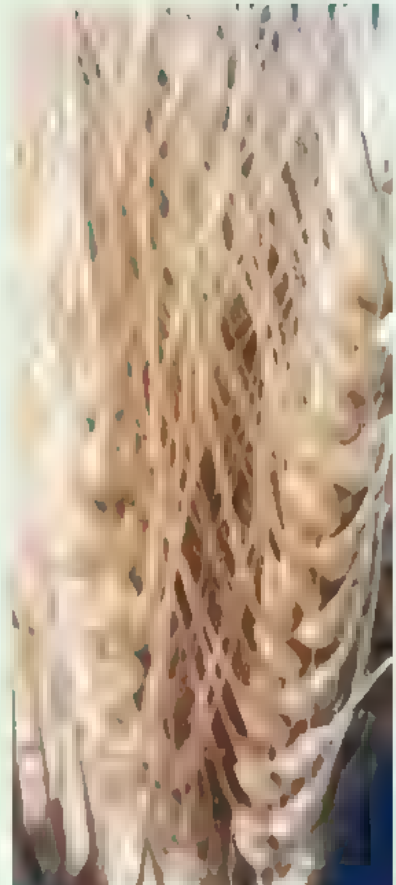
مردود الطحين متوسط قمح قوي و دُونسبة بروتين متوسطة.

مقاومة الأمراض :

- ✓ الصدأ الاصفر : فائق التحمل
- ✓ البياض الدقيقي : فائق التحمل
- ✓ الصدأ البني : متحمل
- ✓ التبقع السبتيوري : فائق التحمل

ملاحظة :

استعمال بذور معالجة مع ضرورة معالجة الحقل استباقا وحين ظهور أولى
الأعراض المرضية بمبيد فطري مرخص.



الشروط التقنية	
فترة الزرع:	منتصف نوفمبر
كمية البذور:	130-160 كغ/هـ
التسميد (و/هـ) لأجل مردود :	56 ق/هـ
أزوتي:	168
فوسفاتي:	67.2
بوتاسي:	95.2

الصف : القمح اللين

سنة التسجيل : 2017

النسب : SHARP/3/PRL/SARA/TSI/VEE#5.5/VEE/LIRA/
BOW 3/BCN 4/KAUZ CMSA00Y00820T-040M
0POY 040M 040SY 030M-2ZTM 0ztm-0m 0sy

المستنبط : ايكاردا/سيميت

مناطق التأقلم : الهضاب العليا و السهول الداخلية الغربية.

عين الحجار

عين الحجار صنف متوسط الطول، ذو دورة نمو نصف مبكرة. ينتج في منطقة سعيدة، و من أهم مميزات:

- ✓ مردود مرتفع،
- ✓ تحمل الإجهادات اللاحيوية،
- ✓ تحمل التبقع السبتيوري و لفحة السنابل.

الخصائص الفيزيولوجية :

- ✓ الرقاد : فائق التحمل
- ✓ الجفاف : فائق التحمل
- ✓ النفص : فائق التحمل
- ✓ البرودة : فائق التحمل

الإنتاجية :

المردود الأمثل للحب في الظروف المطرية : 42 ق/هـ
وزن 1000 حبة : مرتفع

الخصائص التكنولوجية :

طحين صالح للخبز

مقاومة الأمراض :

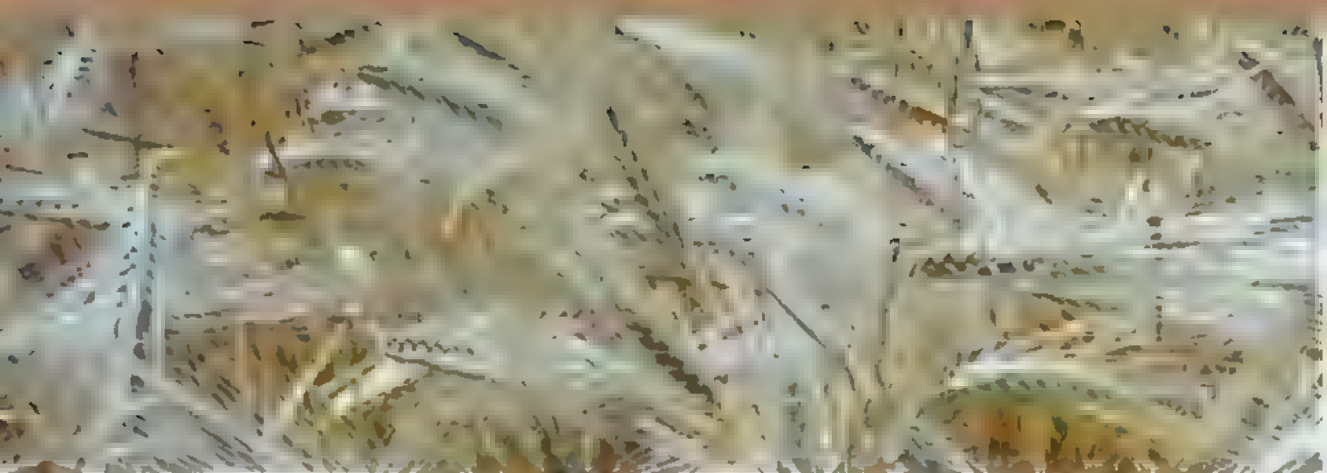
- ✓ الصدأ الأصفر : فائق التحمل
- ✓ التبقع السبتيوري : متحمل
- ✓ لفحة السنابل : متوسط التحمل

ملاحظة :

استعمال بذور معالجة مع ضرورة معالجة الحقل استباقا وحين ظهور أولى الأعراض المرضية بمبيد فطري مرخص.

الفترة المثلى	
فترة الزرع:	نوفمبر
كمية البذور:	100 120 كغ/هـ
التسميد (و/هـ) لأجل مردود :	42 ق/هـ
أزوتي:	126
فوسفاتي:	50.4
بوتاسي:	71.4





اصناف الشعير الجديدة

على الصعيد الوطني، هنالك 32 صنفا مسجلا في الفهرس الرسمي للأنواع والأصناف النباتية المسموح بإنتاجها وتسويقها، ومع ذلك تبقى الأصناف المحلية مثل سعيدة 183 و تيشدرت، الأكثر إنتاجا واستحسانا لدى العديد من الفلاحين.

سنة (6) أصناف فقط دخلت في إنتاج البذور القاعدية وما قبل القاعدية للشعير خلال الموسم الزراعي 2018/2019، و من بينها ثلاثة (3) أصناف مثلت لوحدها 89% من هذا البرنامج و هي :

✓ سعيدة 183 بنسبة 50% من المساحة المزروعة، خصوصا في مناطق قالمة، الخروب، سعيدة، سيدي بلعاس و تيارت،

✓ الفوارة مثلت 20% من المساحة المزروعة، وتنتج خاصة في منطقتي سطيف و الخروب،

✓ تيشدرت التي احتلت ثالث مرتبة بنسبة 19% من مساحة الشعير المزروعة، وينتج خاصة في منطقتي سعيدة و سطيف.

شهد الموسم الزراعي 2018/2017 إدخال صنف شعير جديد يسمى سوقر إلى برنامج البذور القاعدية وما قبل القاعدية في منطقة تيارت.

الحدير بالذكر أنه يوجد صنف شعير جديد آخر يدعى الباهية والذي يمكن إدخاله إلى برنامج إنتاج البذور في المواسم الزراعية المقبلة.

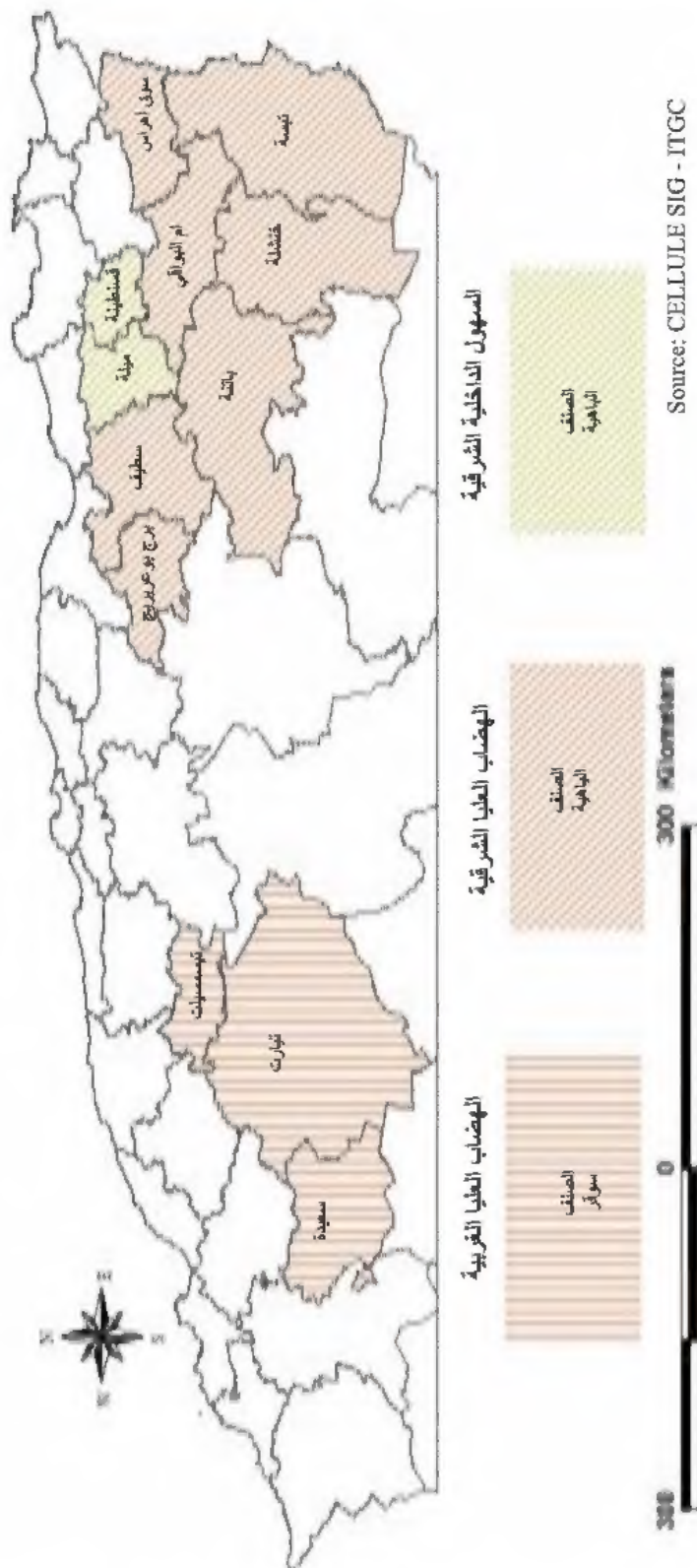
جدول 3: أهم خصائص أصناف الشعير المسجلة حديثا في الجزائر

أصناف عند الأجهادات					الهبضاب العليا و السهول الداخلية الشرقيتين		الهبضاب العليا الغربية		متأخرة	الباهية سوقر
الاسم	الارتفاع	اللون	الوقت	الوقت	فات	م	ح	فات	نصف متأخرة	
					فات	م	ح	فات		
م			فات	فات	فات	م	ح	فات		
م			م	فات	فات	م	ح	فات		

المصطلحات:

فات: فائق التحمل، م: متحمل، ح: حساس.

مناطق تأقلم أصناف الشعير المسجلة حديثا في الجزائر





الصنف : شعير

سنة التسجيل : 2012

النسب : Tichedrett/Rebelle

المستنبت : م ت ز و

مناطق التأقلم : الهضاب العليا والسهول الداخلية الشرقيتين.

الباهية

الباهية صنف ذو ستة صفوف، كثير الإسطاء، متوسط الطول و ذو دورة نمو متأخرة. من أهم مميزاته:

- ✓ مردود الحب والتبن مرتفع،
- ✓ تحمل لمرض التبقع الهلمنتوسبوري،
- ✓ نسبة بروتين جيدة.

الخصائص الفيزيولوجية :

- ✓ الرقاد : فائق التحمل
- ✓ الجفاف : فائق التحمل
- ✓ البرودة : حساس

الإنتاجية :

المردود الأمثل للحب في الظروف المطرية: 35 ق/هـ
المردود الأمثل للحب في الظروف المروية : 85 ق/هـ
وزن 1000 حبة: مرتفع

القيمة التكنولوجية:

نسبة بروتين جيدة.

مقاومة الأمراض:

- ✓ السفحة الحقلية : فائق التحمل
- ✓ التبقع الهلمنتوسبوري: متحمل

ملاحظة :

استعمال بذور معالجة مع ضرورة معالجة الحقل استباقا وحين ظهور أولى الأعراض المرضية بمبيد فطري مرخص.



الشروط التقنية

فترة الزرع:	نهاية أكتوبر - نهاية نوفمبر
كمية البذور:	100 - 120 كغ/هـ
التسميد (و/هـ) لأجل مردود :	35 ق/هـ
أزوتي:	84
فوسفاتي:	38.5
بوتاسي:	73.5



الصنف : شعير

سنة التسجيل : 2017

النسب : ACSAD1182/5/APM/HC1905//ROBUR/3

ARAR/4/APM/HC1905//ROBUR/3/ARAR

المستبط : اكساد

مناطق التأقلم : الهضاب العليا الغربية.

سوقر

سوقر صنف ذو ستة صفوف، متوسط الإشتاء و الطول، ذو دورة نمو

نصف متأخرة، ومن أهم مميزاته:

✓ مردود الحب مرتفع،

✓ يتحمل للجفاف.

الخصائص الفيزيولوجية :

✓ الرقاد : فائق التحمل

✓ الجفاف : فائق التحمل

✓ البرودة: حساس

الإنتاجية :

المردود الأمثل للحب في الظروف المطرية : 37 ق/هـ

وزن 1000 حبة: مرتفع

القيمة التكنولوجية:

نسبة بروتين جيدة.

مقاومة الأمراض:

✓ السفحة الحقلية : متحمل

✓ التبقع الهلمنتوسيسيوري: متحمل

ملاحظة :

استعمال بذور معالجة مع ضرورة معالجة الحقل استباقا وحين ظهور أولى

الأعراض المرضية بمبيد فطري مرخص.



الشروط التقنية

فترة الزرع:	منتصف أكتوبر - منتصف نوفمبر
كمية البذور:	100 - 120 كغ/هـ
التسميد (و/هـ) لأجل مردود:	37 ق/هـ
أزوتي:	88.8
فوسفاتي:	40.7
بوتاسي:	77.7

دليل أصناف الحبوب المسجلة حديثا في الجزائر



أكتوبر 2022

978-9961-881-35-4



9 789961 881354